

- るので注意を要する。
- (2) 消火作業は風上から行い、消火を行う人は防火服及び呼吸保護具を着用する。
- 消火剤：噴霧水、泡（耐アルコール）、粉末、二酸化炭素

漏出時の措置

- (1) 粉塵が飛散しないように、掃き集めて回収する。
- (2) 水で洗い流す場合は、環境汚染の原因となる可能性があるため、排水系などへの流出しないようにする。

取扱い及び保管上の注意

取扱い：

- (1) 眼への接触を避け、できるだけ粉塵の発生を抑え、吸入しないようにする。
- (2) 作業場では火気をみだりに使用することを避け、整理整頓に努める。
- (3) 粉塵爆発の可能性があるため設備は静電気を除去するため接地する。
- (4) 強酸化剤との接触をさける。

保管：

- (1) 直射日光を避け、乾燥した涼しい場所に保管する。
- (2) 貯蔵場所ではみだりに火気を使用しない。

暴露防止措置

管理濃度：	なし		
許容濃度：	日本産業衛生学会勧告値	(2003年版)	
	時間加重平均：	未設定	
	粉塵の場合(第3種粉塵)	吸入性粉塵	2 mg/m ³
		総粉塵	8 mg/m ³
	ACGIH(2003)勧告値		
	時間加重平均(TWA)：	未設定	
	粉塵の場合(一般粉塵) TLV-TWA	吸入性粉塵	3 mg/m ³
		総粉塵	10 mg/m ³

設備対策：洗眼設備を設ける。

保護具：保護メガネ等

その他の衛生上の予防措置

- (1) 取り扱い後は手洗い、洗眼を十分に行う。
- (2) 健康診断を定期的実施する。
- (3) 安全衛生教育を実施する。

物理 / 化学的性質

外観	：	微かに灰色がかった固体
密度	：	13.5 lb/ft ³
沸点	：	適応外
融点	：	136
蒸気圧	：	決定できず
蒸気比重	：	データなし
溶解度	：	163.9g/L(水 20)
揮発分	：	データなし
その他	：	pH = 6.0 ~ 9.0(1%水 / メタノール中)

危険性情報 (安定性、反応性)

引火点	：	決定できず
発火点	：	データなし
爆発範囲	：	データなし

反応性 : 一般的取り扱い、貯蔵の条件では安定である。
自己反応性 : 特になし

可燃性の粉体である。粉塵の発生する場所では、粉塵爆発が起こる可能性があるため発火源に注意する。
熱分解すると CO_x、NO_x、アミン類が放出される。

有害性情報 ¹⁾

刺激性 :	皮膚	ウサギ	最小の刺激性
		ヒト RIPT	刺激性なし(7%の類似物質)
	眼	ウサギ	腐食性
	眼	ウサギ	最小の刺激性(3%の類似物質)
感作性 :	モルモット		弱い感作性あり
		ヒト RIPT	感作性なし(7%の類似物質)
急性毒性 :	経口	LD ₅₀	5,000 mg/kg 以上
	経皮	LD ₅₀	2,000 mg/kg 以上
亜急性、慢性毒性 :	経口	無影響量	15mg/kg/day(150mg,1,000mg/kg,28day)
発がん性 :		データなし	
変異原性 :		変異原性なし(エームズ試験)	
		染色体異常の上昇は見られなかった	
		(ヒトリンパ球を用いた染色体異常試験)	
代謝・排泄 :		データなし	
その他 :	光毒性 :	ヒト	光毒性なし(類似製品の7%品)
	光アレルギー性 :	ヒト	光アレルギーなし(類似製品の7%品)

環境影響情報

生分解性 :	易生分解性ではない		
生態影響 :	ニジマス	LC ₅₀	11.7, 11.2 及び 10.7 mg/L
	オオミジンコ	EC ₅₀	2.2 及び 0.6 mg/L
	藻類の成長阻害	EC ₅₀	0064 mg/L(0 ~ 72hr)
	呼吸阻害	EC ₅₀	88 mg/L

廃棄上の注意

- (1) 廃棄は廃棄物処理免許を持つ処理業者に処理を委託する。
- (2) 焼却処理を行う場合は、有害排ガスが発生する恐れがあるので燃焼排ガスの処理対策を行う。

輸送上の注意

- (1) 車輛等によって運搬する場合、荷送人は運送人に運送注意書を交付するのが望ましい。
- (2) 容器の輸送及び運搬は、常にしっかり固定した状態で行い、特に瓶及び缶は輸送中に互いに衝突して破損することのないようあらかじめ適当な緩衝物を詰めていく。

主な適用法規

特になし

その他

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、通常の取り扱いを対象としたものであって、特別な取扱いをする場合は用途・用法に適した

安全対策を実施の上、ご利用下さい。記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。

全ての化学製品には未知の有害性があり得るため、取扱いには細心の注意が必要です。

ご使用各位の責任において、安全な使用条件を設定して下さいようお願い申し上げます。

参考文献

- 1) ISP Safety Data Sheet 12/01/2003